مادة الجغرافية-مرحلة التعليم الثانوي

((للصف الثالث الثانوي الأدبي))

العام الدراسي 2012 – 2013

الوحدة الأولى : الوطن العربي وحدة طبيعية متكاملة

الدرس الثاني: البنية الجيولوجية للوطن العربي

س - علل أهمية الدراسة الجيولوجية للوطن العربي:

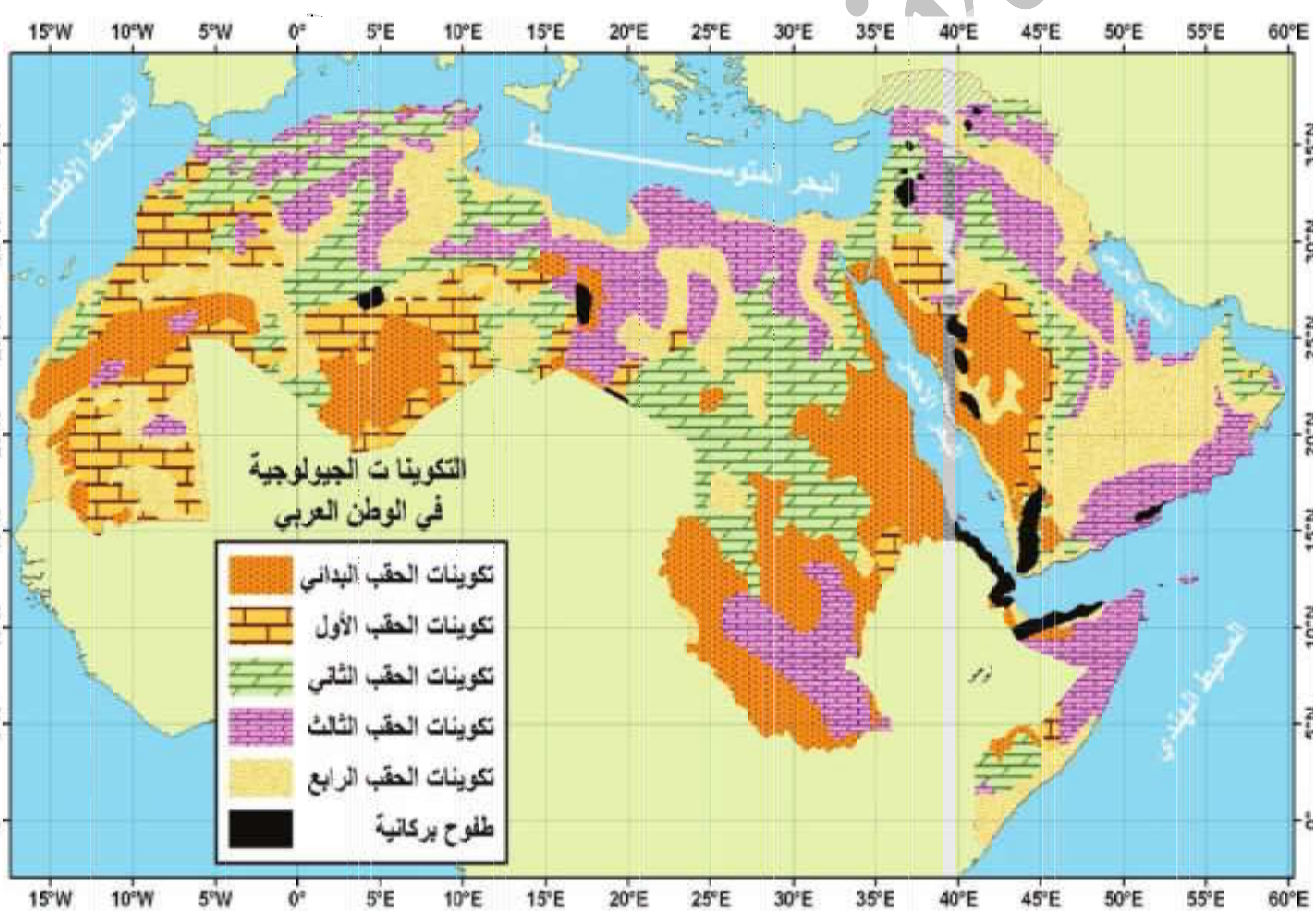
1- تحديد ودراسة مناطق الثروات الباطنية وتوزعها.
2- تسهم في فهم وتفسير وتصنيف أشكاله التضريسية المختلفة.
3- تساعد على تحديد مناطقه المهددة بالكوارث.

س- علل حدوث الحركات الالتوائية في الحقب الثاني والثالث:

من الضغط الناتج عن تقارب الصفيحة الأوراسية والصفيحة الإفريقية الهندية على رسوبيات بحر تيتس.

س- علل حدوث الحركات الانكسارية في الحقب الثاني والثالث:

بسبب عدم استجابة القاعدة العربية للالتواء فتصدعت مشكلة الانهدام الآسيوي الافريقي)الاخدود العظيم(من ضبة البحيرات جنوباً إلى سفوح جبال طوروس شمالاً.



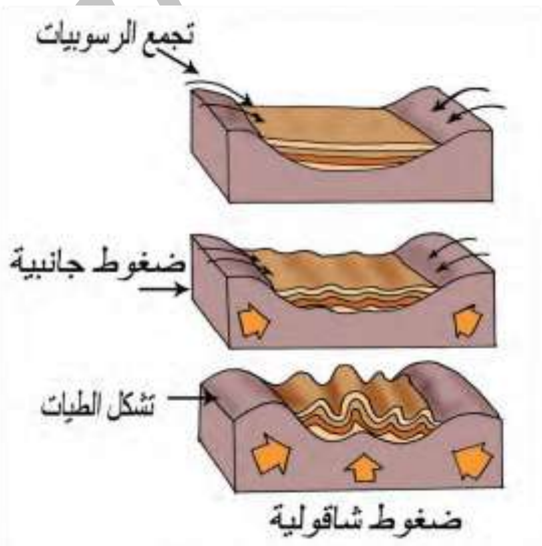
__انظر إلى المصور السابق ثم أجب:__

- عدد الأزمنة الجيولوجية التي مر بها الوطن العربي .

- حدد مناطق انتشار كل حقبة جيولوجية.

س- قارن بين الأزمنة الجيولوجية من حيث:

الحقب	الانتشار	أهم الأحداث الجيولوجية	نوع الصخور	الأهمية الاقتصادية
البدائي (الأركي)	جبال البحر الأحمر ودارفور وكردفان والأحجار ووسط جنوب غرب السودان	الوطن العربي جزء من قارة غوندوانا وشمالها بحر تيتس وصخورها تسمى الركيزة أو الدرع العربي	نارية متبلورة مثل الغرانيت أو متحولة مثل الشيست	غنية بالمعادن كالحديد والذهب
الأول	جنوب بلاد الشام غرب شبه الجزيرة العربية وجنوب المغرب العربي	طغيان بحر تيتس على أجزاء من الوطن العربي فوضعت رسوبيات سميكة وظهور الحركة الهرسينية التي شكلت جبال الأحجار وتبستي ودارفور	كلسية ورملية وطينية	احتوائها على بعض التشكيلات النفطية في الصحراء العربية الأفريقية
الثاني	قوس يمتد من شبه الجزيرة العربية حتى بلاد الشام وفي مصر والسودان وليبيا والمغرب	اتصل بحر تيتس بالمحيط الهندي وغمر شمال افريقيا حتى جبال الأطلس	كلسية رملية	وجود الفوسفات والنفط والمياه الجوفية
الثالث	جبال طوروس وزغروس والأطلس	- أخذت الأرض شكلها الحالي - تقلص بحر تيتس إلى حدود البحر المتوسط حالياً - ظهور الحركات الألبية - أخذت حفرة البحر الأحمر شكلها الحالي - ظهور طفوح بازلتية	كلسية	- مياه جوفية - ملح - جص - نفط في شمال شرق سورية
الرابع	مناطق واسعة من الوطن العربي	- ظهور صبات بركانية جنوب سورية وحول المدينة المنورة - العصر المطير ونشاط الحت المائي والنهري وظهور السهول الفيضية - عصر الجفاف ونشاط الحت والترسيب الريحي وتشكل الكثبان الرملية والصحارى - تشكل الأرصفة المرجانية - أخذ الوطن العربي شكله الحالي	-	- أهمية مائية وزراعية كبيرة - ثروات ملحية وجصية



- النشاط التكويني (الزلزالي البركاني) في الوطن العربي:

1- يتركز النشاط التكويني على طول حزام الضعف للانهدام الافريقي الآسيوي الكبير .

2- تشكلت العديد من الحركات الزلزالية الكبرى في أرجاء الوطن العربي (علل) بسبب ابتعاد الصفيحة العربية عن الصفيحة الافريقية (أثبتت الدراسات استمرار هذه الحركة بمعدل بضعة سنتيمترات حتى الوقت الحاضر) .

3- من خلال دراسة (**بويريبه وطاهر**) تبين ان فترة الرجوع في حدود ست سنوات أي أنه من المحتمل وقوع زلزال عنيف مرة كل ست سنوات في أي بقعة من الوطن العربي .

- أنشطة غير محلولة : (تدرب واختبر نفسك)

أجب عن الأسئلة التالية من خلال ما سبق .

س- علل الأهمية الاقتصادية للزمن الجيولوجي البدائي (الأركي) .

س- علل الأهمية الاقتصادية للزمن الجيولوجي الأول .

س- علل الأهمية الاقتصادية للزمن الجيولوجي الثاني .

س- علل الأهمية الاقتصادية للزمن الجيولوجي الثالث .

س- علل الأهمية الاقتصادية للزمن الجيولوجي الرابع .

س- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

- أخذ البحر المتوسط شكله الحالي في الزمن الجيولوجي (الأول - الثاني - الثالث - الرابع)

- تشكلت جبال الأحجار في الزمن الجيولوجي (الأول - الثاني - الثالث - الأركي)

- أخذ الوطن العربي شكله الحالي في الزمن الجيولوجي (الأول - الثاني - الثالث - الرابع)

- ظهرت الحركات الألبية خلال الزمن الجيولوجي (الأول - الثاني - الثالث - الرابع)

- تشكل البحر الأحمر و أخذ شكله الحالي خلال الزمن الجيولوجي (الأول - الثاني - الثالث - الرابع) :

- ظهر العصر المطير وتشكلت الأنهار و السهول الفيضية خلال الزمن الجيولوجي (الأركي - الثاني - الثالث - الرابع)

- ظهر عصر الجفاف وتشكلت الكثبان الرملية والصحاري خلال الزمن الجيولوجي :
(الأركي - الثاني - الثالث - الرابع)